فرض محروس رقم 2 في مادة :الرياضيات (الأسدوس2) السنة:2013-2014

الاسم العائلي والشخصي: ....

التاريخ: .... / المستوى:الأولى ثانوي إعدادي

النقطة : ..... / 20 إمضاء الإدارة : إمضاء الولي :

تمرين 1 - انشر ثم بسط ما يلي:2ن

$A = (x+2)(x+1)$

$B = (3x+2)(2y-3) - 3(x-y)$

تمرين 2 - عمل ما يلي :2ن

$A = b(b+2) + 3(b+2)$

$B = x^2 - 10x + 25$

تمرين 3 - حل المعادلات التالية :4ن

$7x - 11 = 5x + 1$

$5 - (3 - x) = 2x - 8$

$1 - 3x + \frac{2x-4}{4} = \frac{9+4x}{8}$

تمرين 4 : اوجد الرابع المتناسب في كل حالة - 4ن

15	3
	18

	36
2	6

الهندسة :4ن

CBA مثلث متساوي الساقين راسه A و N نقطة خارجه .

انشى النقط E و F و G مماثلات (على التوالي) A و B و C بالتماثل المركزي الذي مركزه N ، برهن ان GFE مثلث متساوي الساقين .